مُستلزمات إنشاء

الخادم المحلّي

Local Server



مُستلزمات إنشاء الخادم المحلّي Local Server:

١- جهاز حاسوب (كومبيوتر):



سواء كان من نوع محمول (Laptop) أو منضدي (Desktop).

٢- تثبيت وإعداد برنامج لكتابة وتحرير الشفرات والنصوص البرمجية:

فعلى سبيل المثال لا الحصر:

- Notepad++
- DzSoft PHP Editor
- DSV PHP EDITOR 3 FREE
- Atom
- Microsoft FrontPage

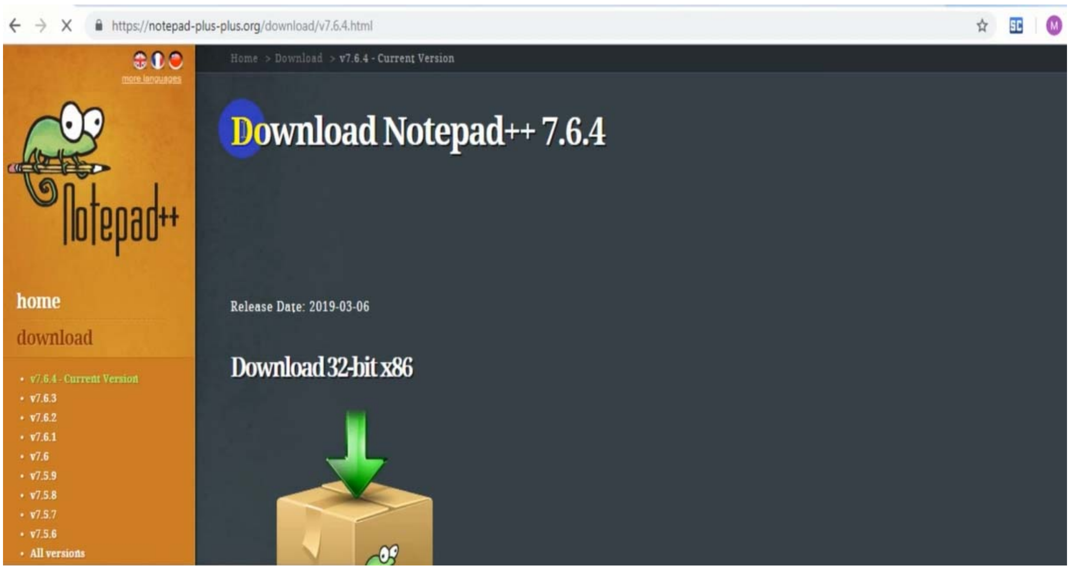
سنقوم اولاً بتنصيب البرنامج الأول: تثبيت واعداد Notepad++:

نفتح متصفح الحاسوب ونقوم بكتابة Notepad++.

وننتقل إلى الصفحة الرئيسية للبرنامج.

ثم الى صفحة التنزيل (Download):

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=5



وضمن صفحة البرنامج نلاحظ توفر خيار 64-bit و32-bit، فنختار حسب مواصفات جهاز الحاسوب الخاص بنا.

على سبيل المثال نحن سنختار خيار 32-bit والذي يلائم جهاز الحاسوب الخاص بنا، وسنلاحظ أنّ عملية تنزيل البرنامج ستكون ظاهرة أمامنا ...

بعد اكتمال تنزيل البرنامج نقوم بتشغيله ونوافق على تشغيل البرنامج:

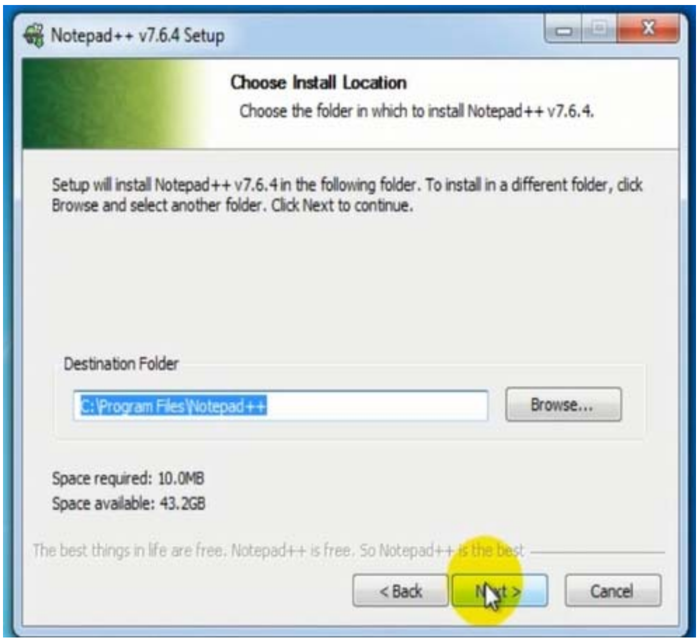


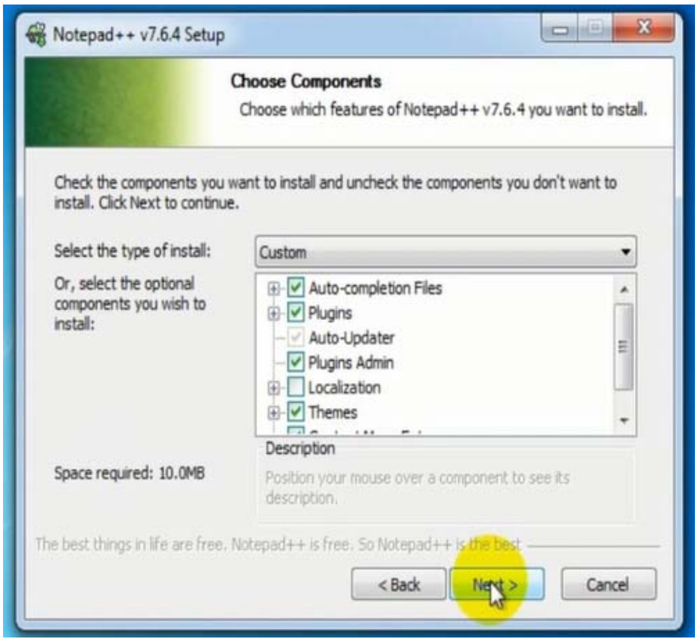
نختار اللّغة التي تناسبنا:



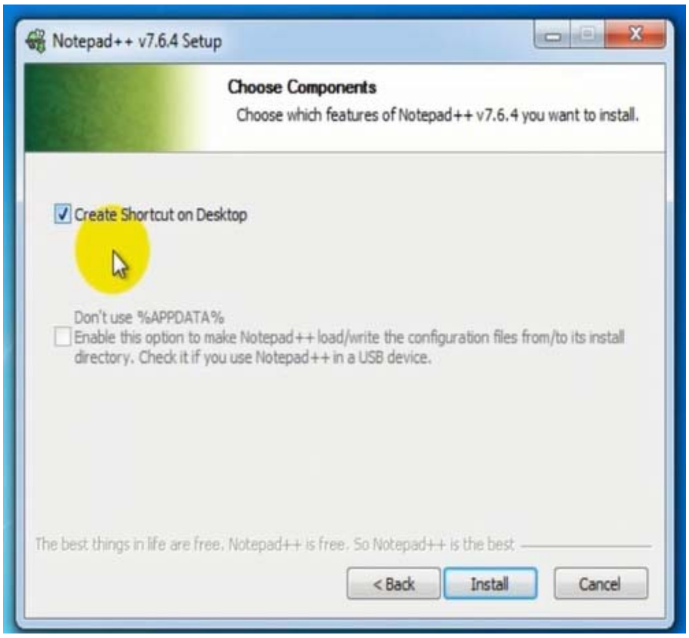
ونتابع الخطوات الأخرى:

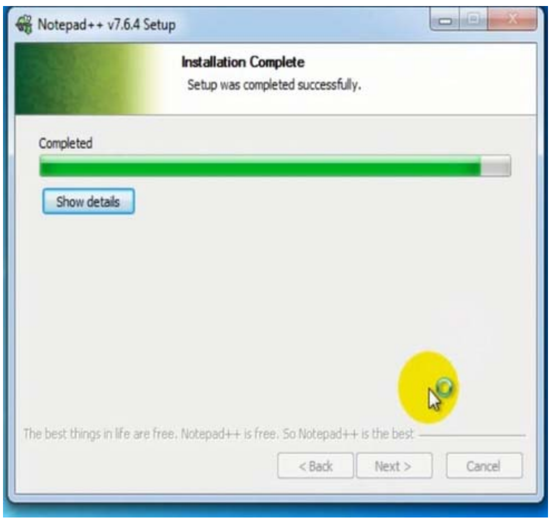






نختار إنشاء أيقونة مصغّرة للبرنامج على سطح المكتب (إذا رغبنا بذلك):



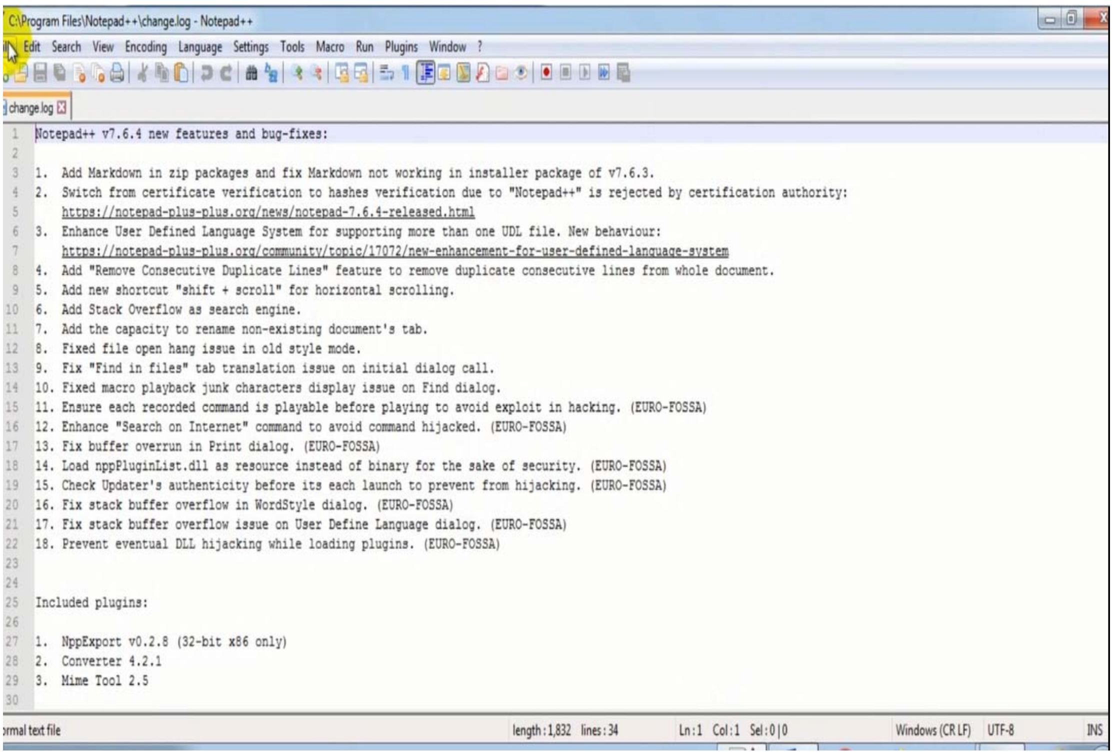


بعد اكتمال تنصيب البرنامج وتثبيته نلاحظ ظهور ايقونة البرنامج المصغرة على سطح المكتب.

نستطيع تشغيل البرنامج الآن أو اغلاق عملية التشغيل.



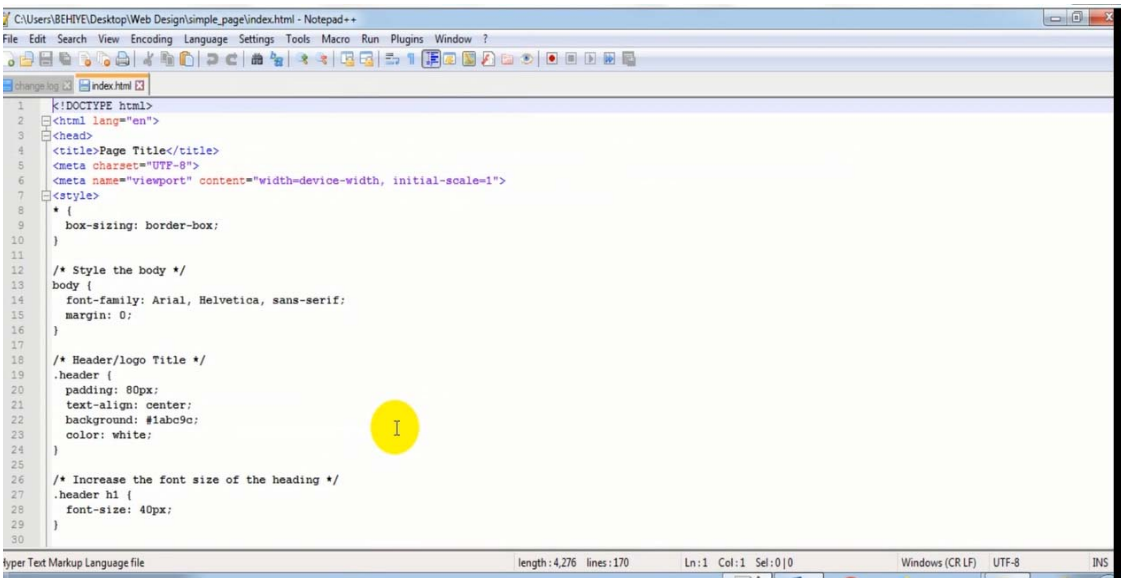
نحن اخترنا أن يتم تشغيل البرنامج الآن.



هذا هو برنامج ++Notepad.

وسنقوم بفتح أحد الملفات المتوفرة لدينا:

File → Open → (select file) →



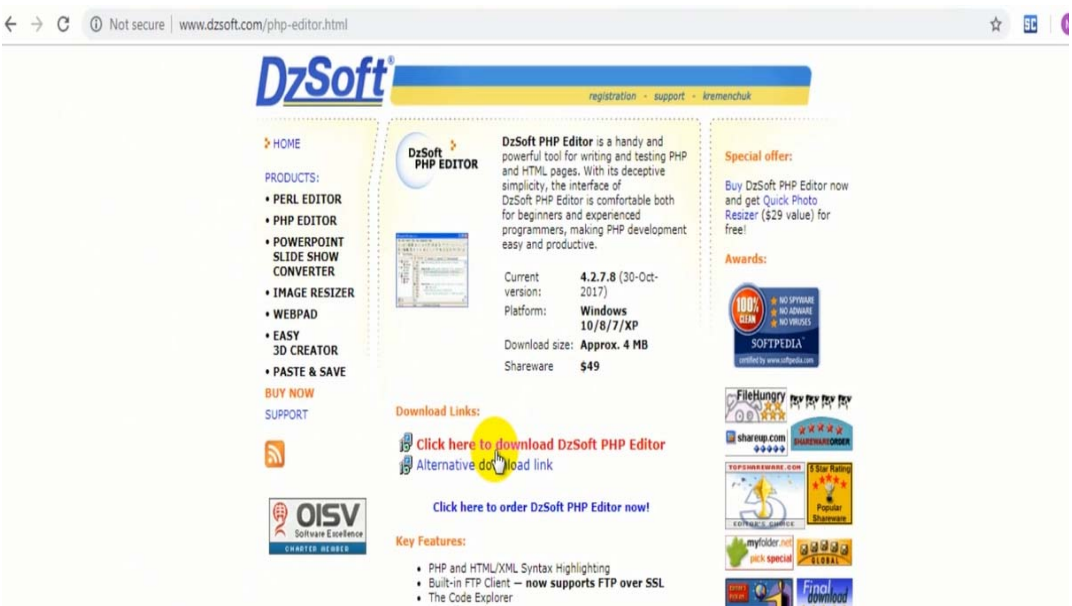
لاحظ كيفية ظهور البرنامج.

نستطيع التعديل على برامجنا أو كتابتها بالطريقة التي نرغب بها.

نقوم ايضاً بتثبيت البرنامج الآخر DzSoft PHP Editor:

نقوم بتنزيل البرنامج:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=6

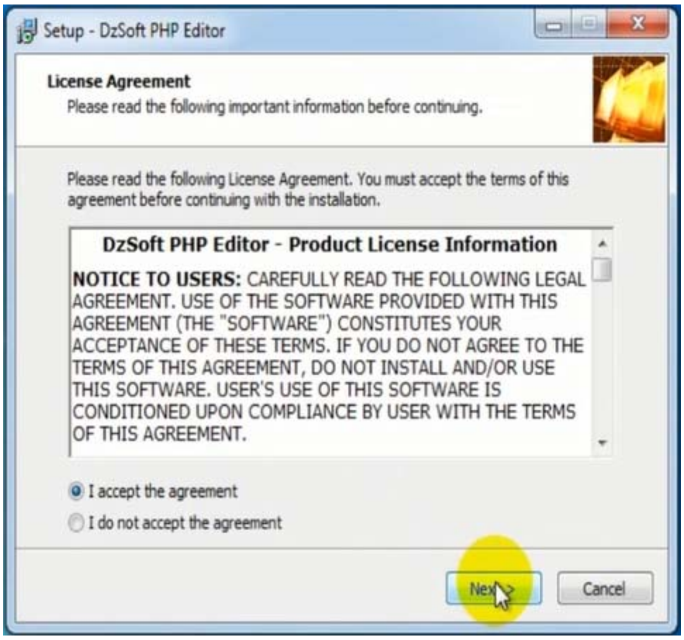


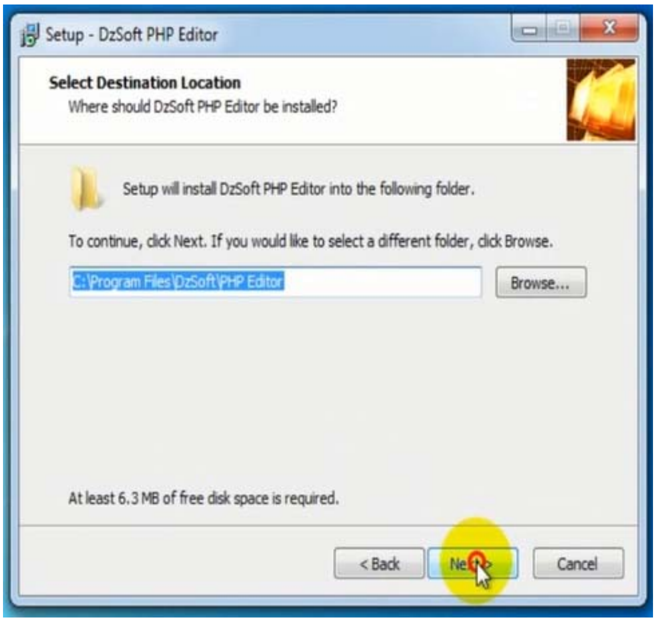
بعد اكتمال تنزيل البرنامج نقوم بتشغيله ونوافق على تنصيب البرنامج:

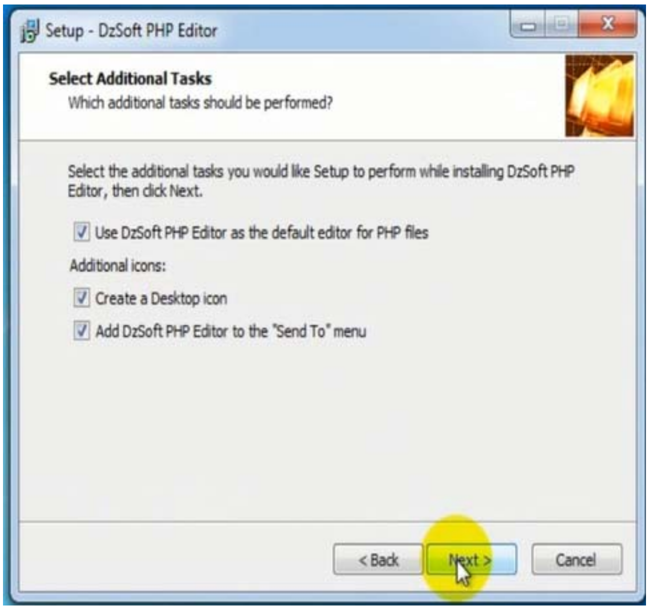


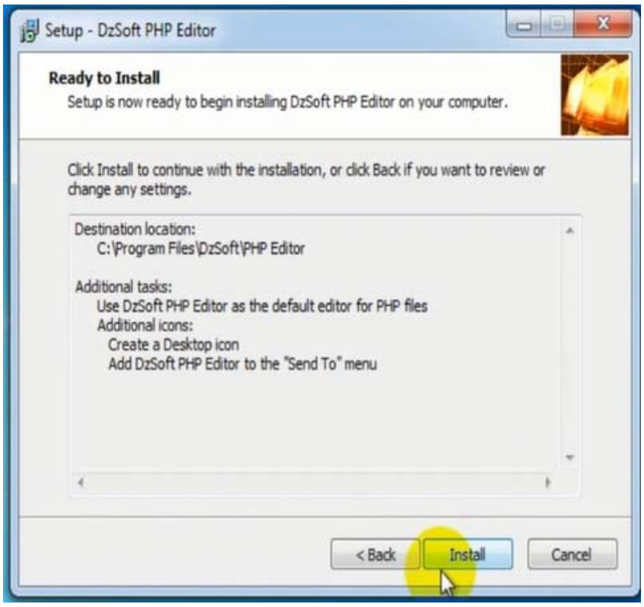
نتتبع خطوات التنفيذ:

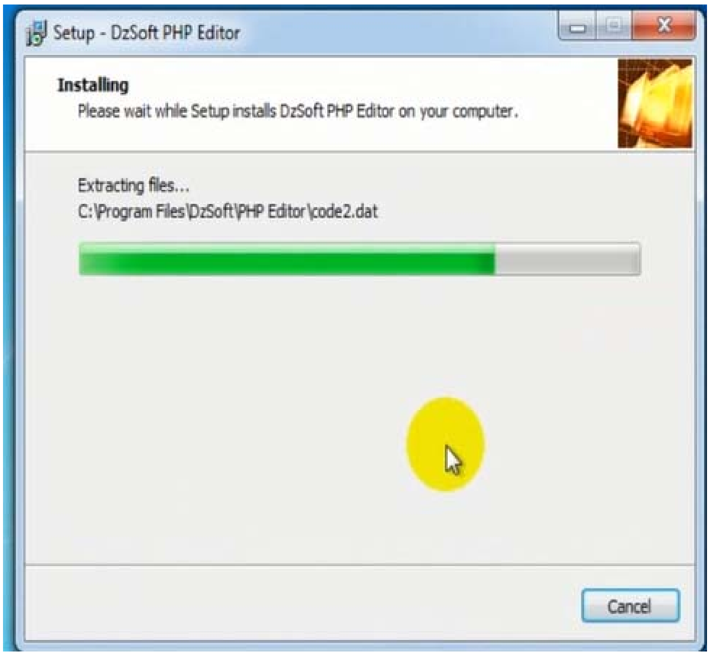





Setup - DzSoft PHP Editor
Select Destination Location
Where should DzSoft PHP Editor be installed?
Setup will install DzSoft PHP Editor into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:\Program Files\DzSoft\PHP Editor
Browse...
At least 6.3 MB of free disk space is required.
< Back
Cancel


Setup - DzSoft PHP Editor
Select Additional Tasks
Which additional tasks should be performed?
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing DzSoft PHP Editor, then click Next.
Use DzSoft PHP Editor as the default editor for PHP files
Additional icons:
Create a Desktop icon
Add DzSoft PHP Editor to the "Send To" menu
< Back
Next >
Cancel

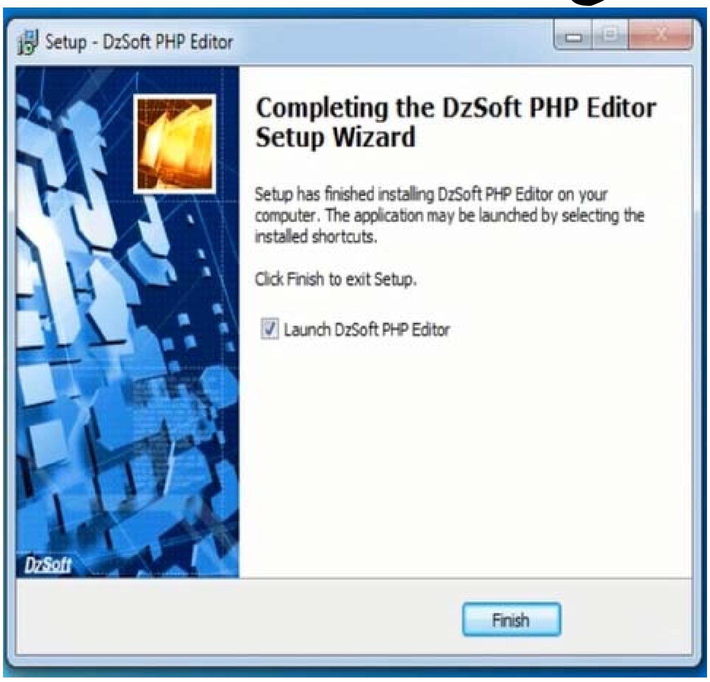

Setup - DzSoft PHP Editor
Ready to Install
Setup is now ready to begin installing DzSoft PHP Editor on your computer.
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.
Destination location:
C:\Program Files\DzSoft\PHP Editor
Additional tasks:
Use DzSoft PHP Editor as the default editor for PHP files
Additional icons:
Create a Desktop icon
Add DzSoft PHP Editor to the "Send To" menu
< Back
Install
Cancel

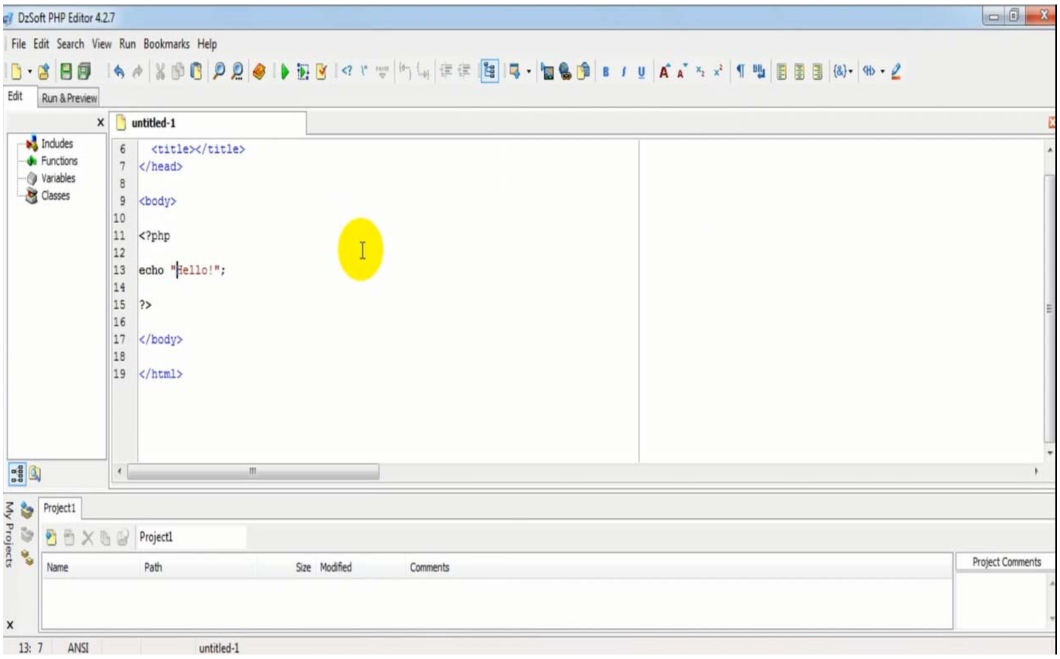


بعد اكتمال التثبيت ستظهر لنا ايقونة DzSoft PHP Editor المصغّرة على سطح المكتب.

نستطيع تشغيل البرنامج الآن أو اغلاق عملية التشغيل وتشغيل البرنامج لاحقاً بالضغط على ايقونة البرنامج المصغرة.

سنقوم بفتح البرنامج الآن:

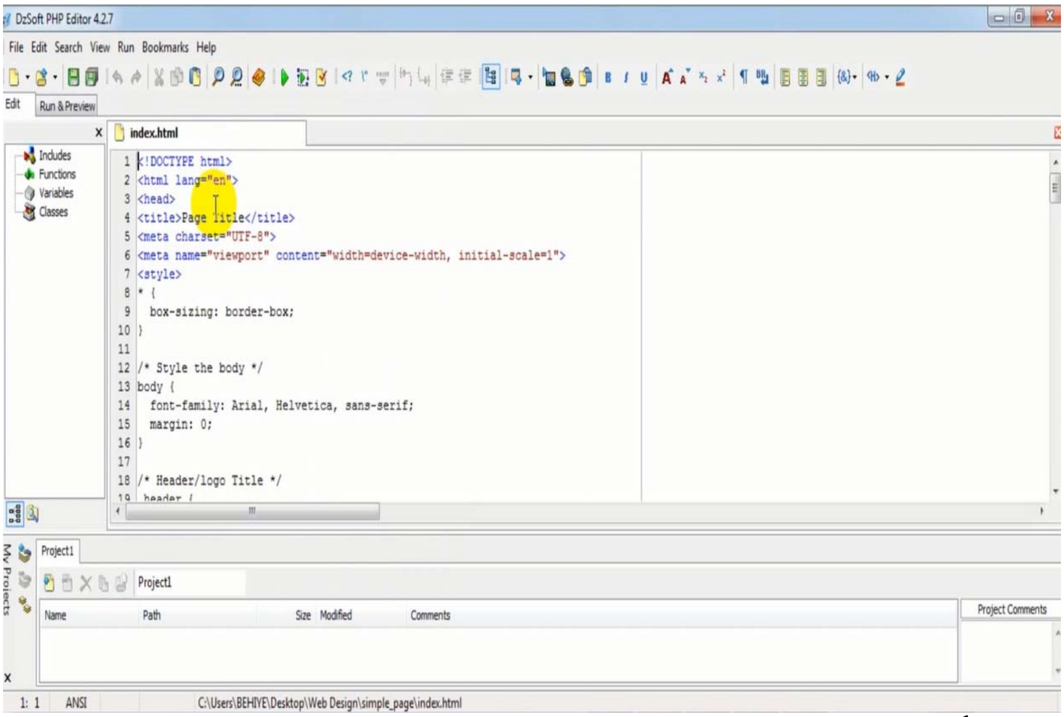




هذا هو برنامج DzSoft PHP Editor.

وسنقوم بفتح أحد الملفات الخاصة بنا والمتوفرة لدينا:

File → Open → (select file) →



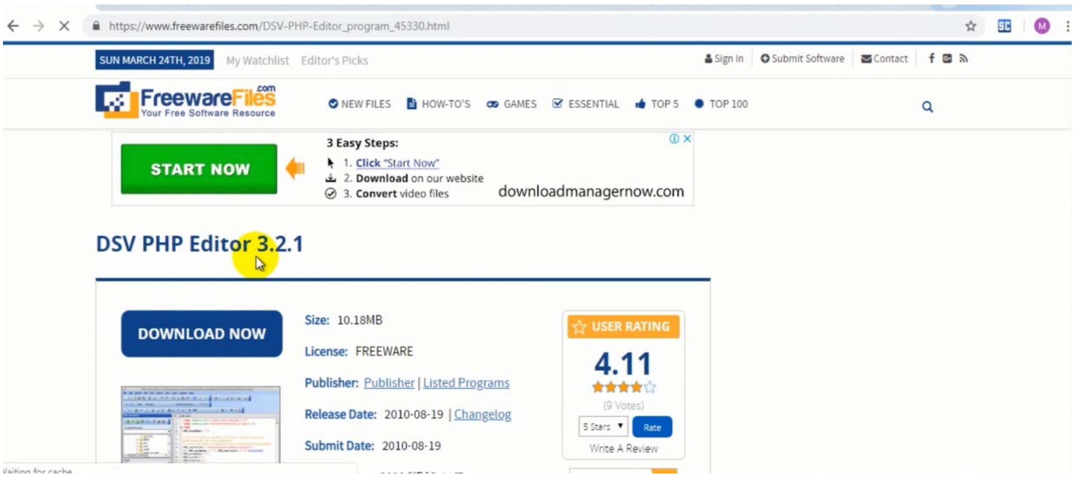
لاحظ كيفية ظهور محتويات البرنامج على الواجهة.

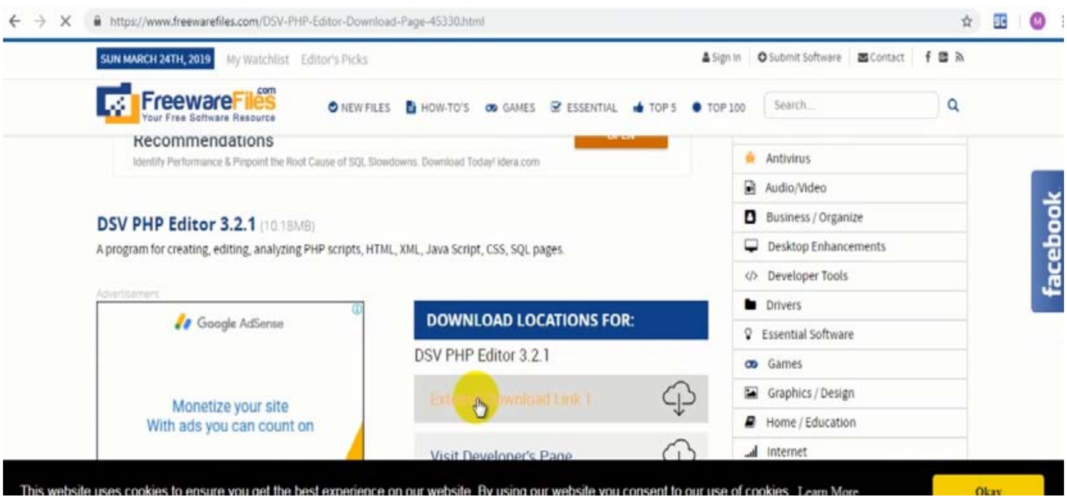
نستطيع التعديل على برامجنا أو كتابتها بالطريقة التي نرغب بها.

سنقوم الآن بتثبيت البرنامج DSV PHP EDITOR 3 FREE:

نفتح الصفحة الرسمية للبرنامج ونقوم بتنزيل البرنامج وتثبيته:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=7





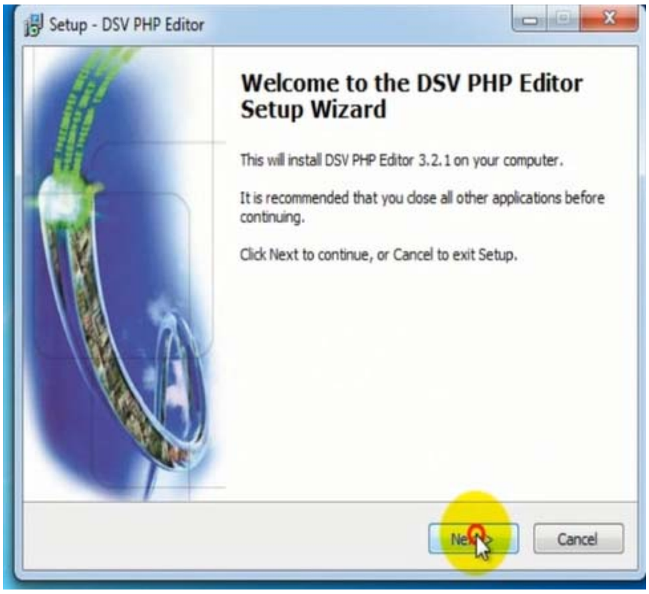
بعد اكتمال تنزيل البرنامج نقوم بتشغيله واكمال تثبيت البرنامج:

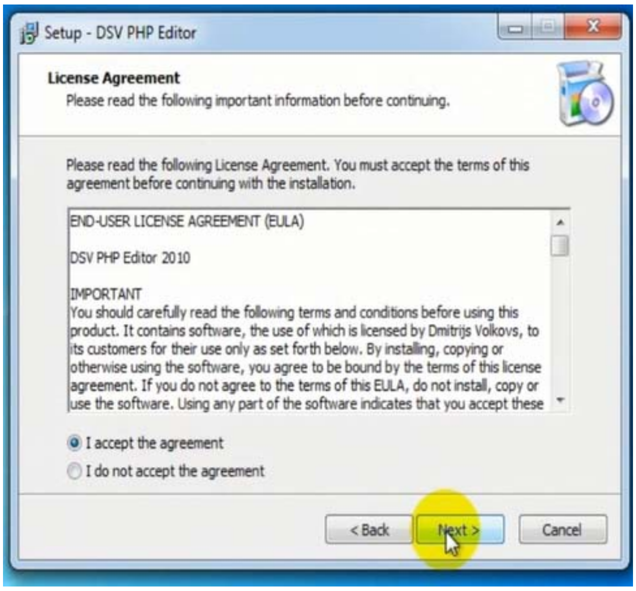
نبدأ بتشغيل عملية التثبيت ونتبع خطوات التنفيذ:

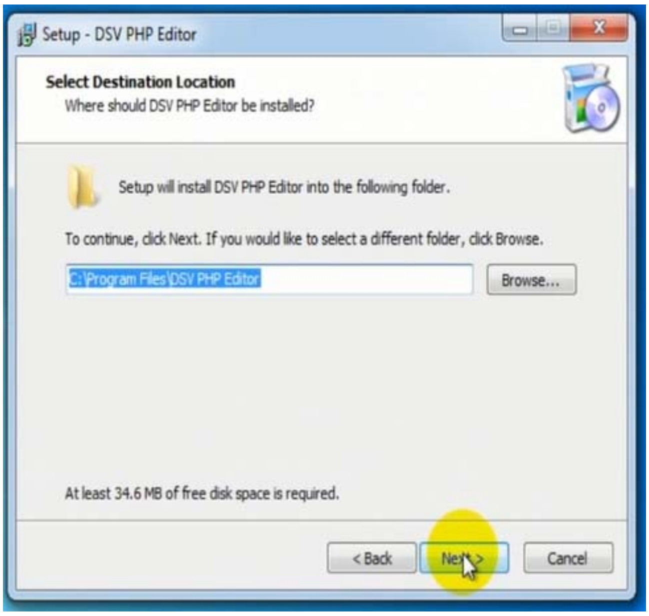


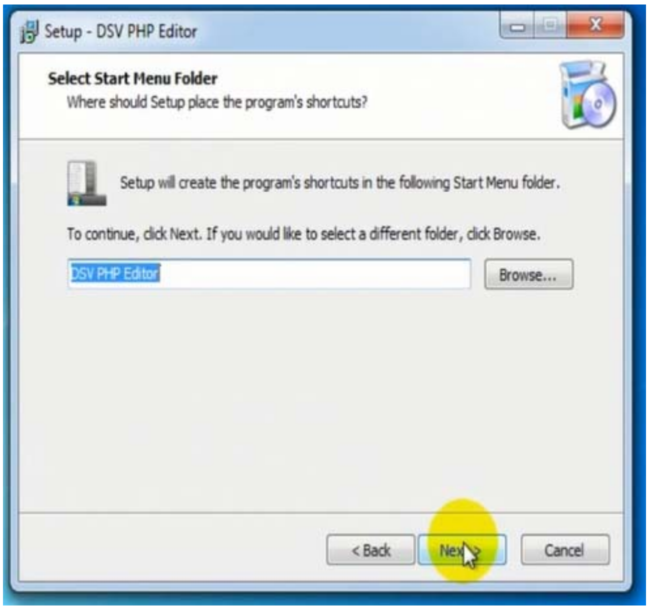

التحكم في حساب المستخدم
هل ترغب في السماح للبرنامج التالي الصادر من قبل ناشر غير معروف بإجراء تغييرات على هذا الكمبيوتر؟
اسم البرنامج: DSVfree_setup321.exe
الناشر: غير معروف
أصل الملف: تم التنزيل من إنترنت
إظهار التفاصيل
لا
التغيير متى يتم إظهار هذه الإعلامات

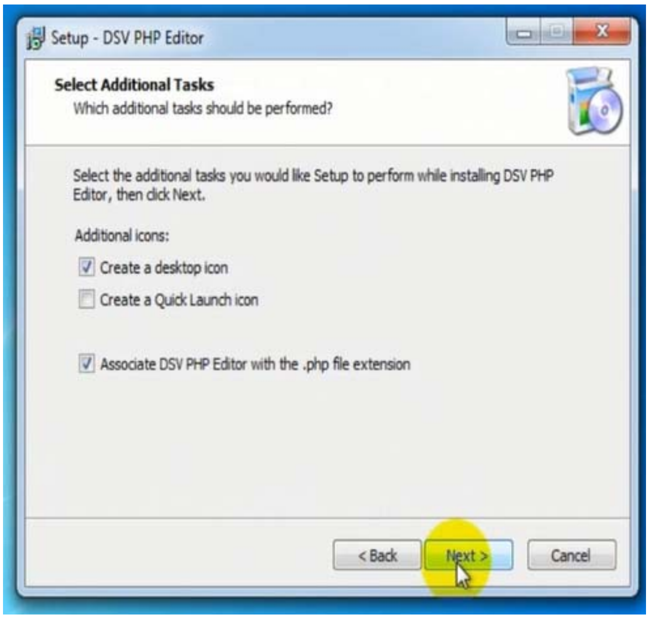

Select Setup Language
Select the language to use during the installation:
English
OK
Cancel

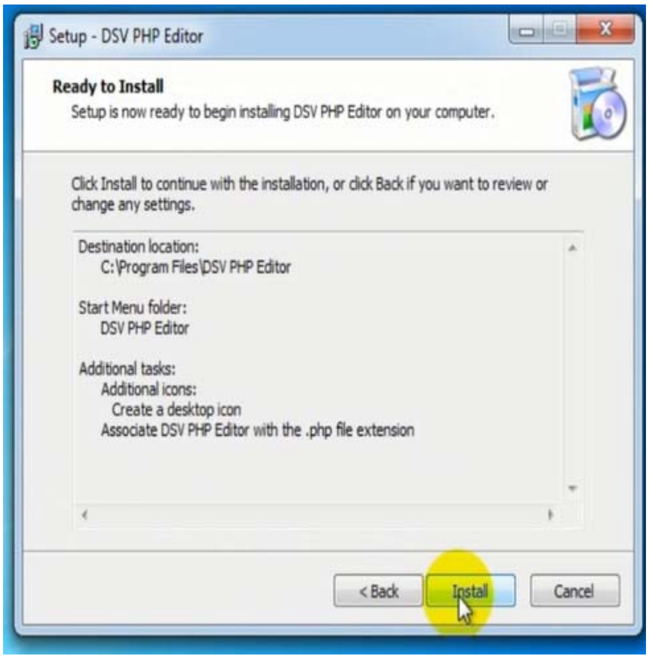

Setup - DSV PHP Editor
Welcome to the DSV PHP Editor Setup Wizard
This will install DSV PHP Editor 3.2.1 on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
Cancel


Setup - DSV PHP Editor
License Agreement
Please read the following important information before continuing.
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.
END-USER LICENSE AGREEMENT (EULA)
DSV PHP Editor 2010
IMPORTANT
You should carefully read the following terms and conditions before using this product. It contains software, the use of which is licensed by Dmitrijs Volkovs, to its customers for their use only as set forth below. By installing, copying or otherwise using the software, you agree to be bound by the terms of this license agreement. If you do not agree to the terms of this EULA, do not install, copy or use the software. Using any part of the software indicates that you accept these
I accept the agreement
I do not accept the agreement
< Back
Next >
Cancel


Setup - DSV PHP Editor
Select Destination Location
Where should DSV PHP Editor be installed?
Setup will install DSV PHP Editor into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:\Program Files\DSV PHP Editor
Browse...
At least 34.6 MB of free disk space is required.
< Back
Cancel


Setup - DSV PHP Editor
Select Start Menu Folder
Where should Setup place the program's shortcuts?
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
DSV PHP Editor
Browse...
< Back
Cancel


Setup - DSV PHP Editor
Select Additional Tasks
Which additional tasks should be performed?
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing DSV PHP Editor, then click Next.
Additional icons:
Create a desktop icon
Create a Quick Launch icon
Associate DSV PHP Editor with the .php file extension
< Back
Next >
Cancel



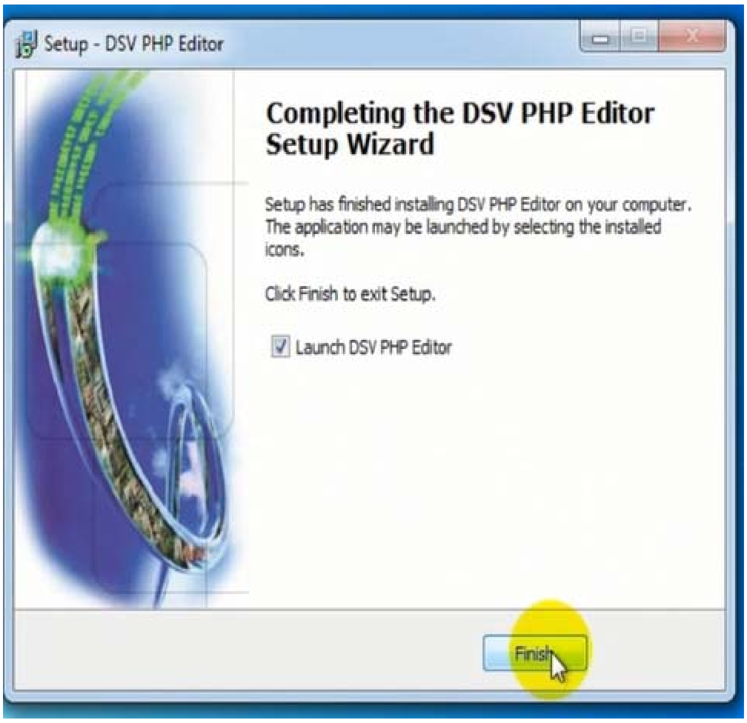


بعد اكتمال التثبيت ستظهر لنا ايقونة:

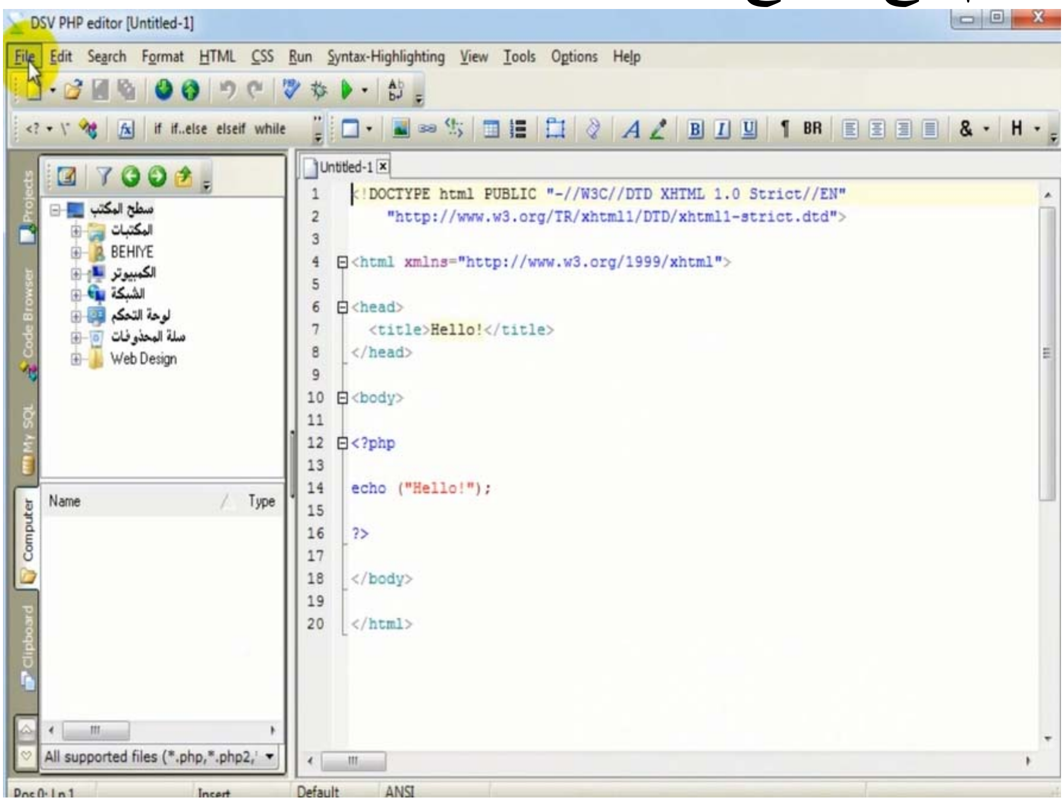
DSV PHP EDITOR 3 FREE

المصغّرة على سطح المكتب.

نستطيع تشغيل البرنامج الآن أو اغلاق عملية التشغيل وتشغيل البرنامج لاحقاً بالضغط على ايقونة البرنامج المصغرة.



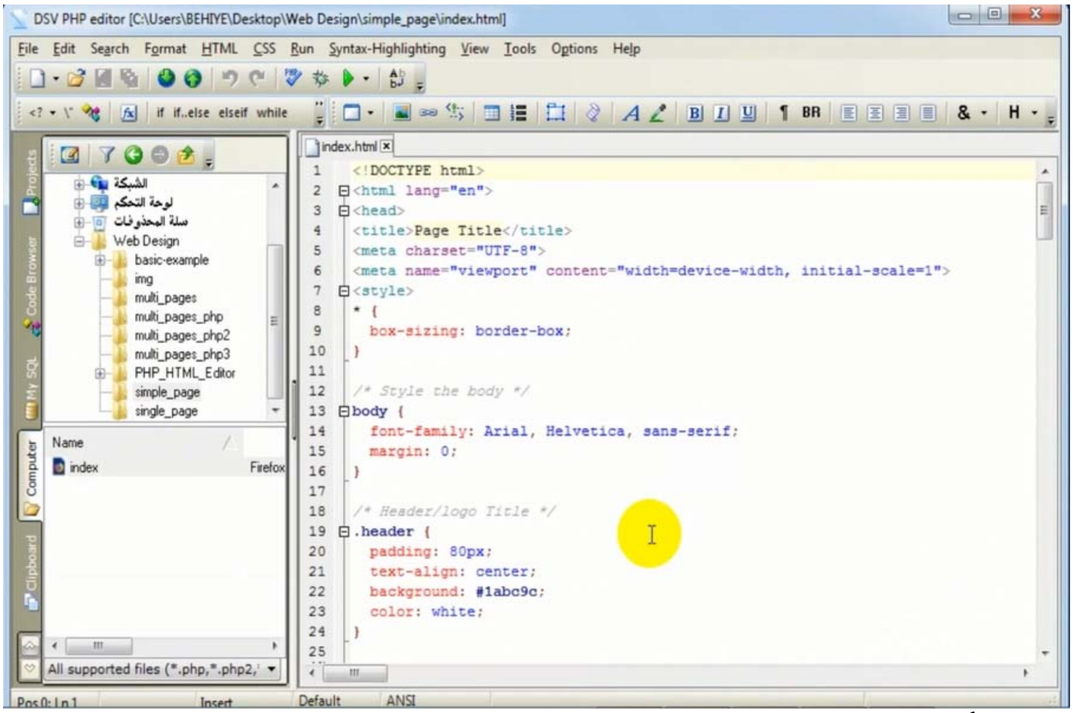
سنقوم بفتح البرنامج الآن:



هذا هو برنامج DSV PHP EDITOR 3 FREE.

وسنقوم بفتح أحد الملفات الخاصة بنا والمتوفرة لدينا:

File → Open → (select file) →



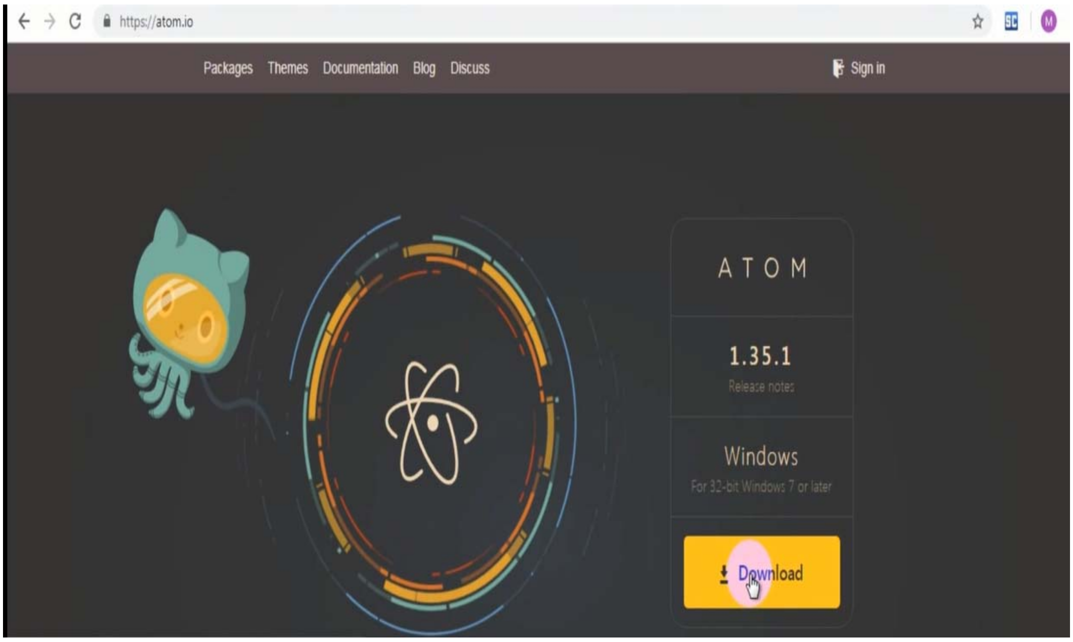
لاحظ كيفية ظهور محتويات البرنامج على الواجهة.

نستطيع التعديل على برامجنا أو كتابتها بالطريقة التي نرغب بها.

نقوم الآن بتثبيت البرنامج Atom:

نفتح الصفحة الرسمية للبرنامج Atom ونقوم بتنزيل البرنامج وتثبيته:

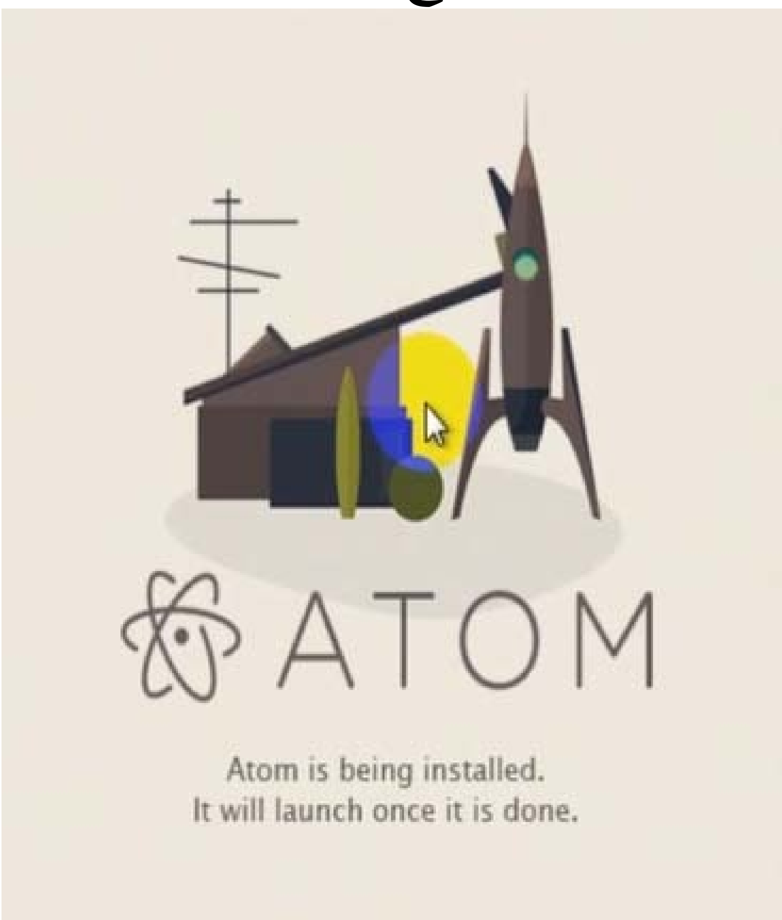
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=8

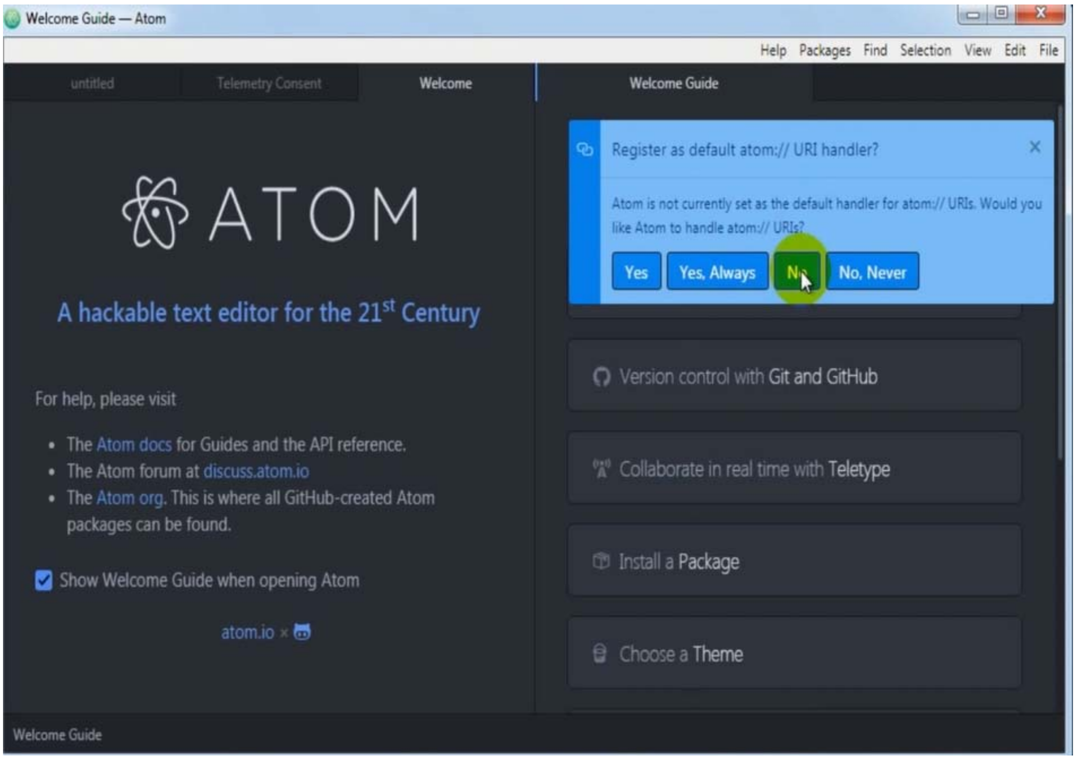


بعد اكتمال تنزيل برنامج الإعداد نقوم بتشغيله واكمال تثبيت البرنامج:



نبدأ بتشغيل عملية التثبيت ونتتبع خطوات التنفيذ:

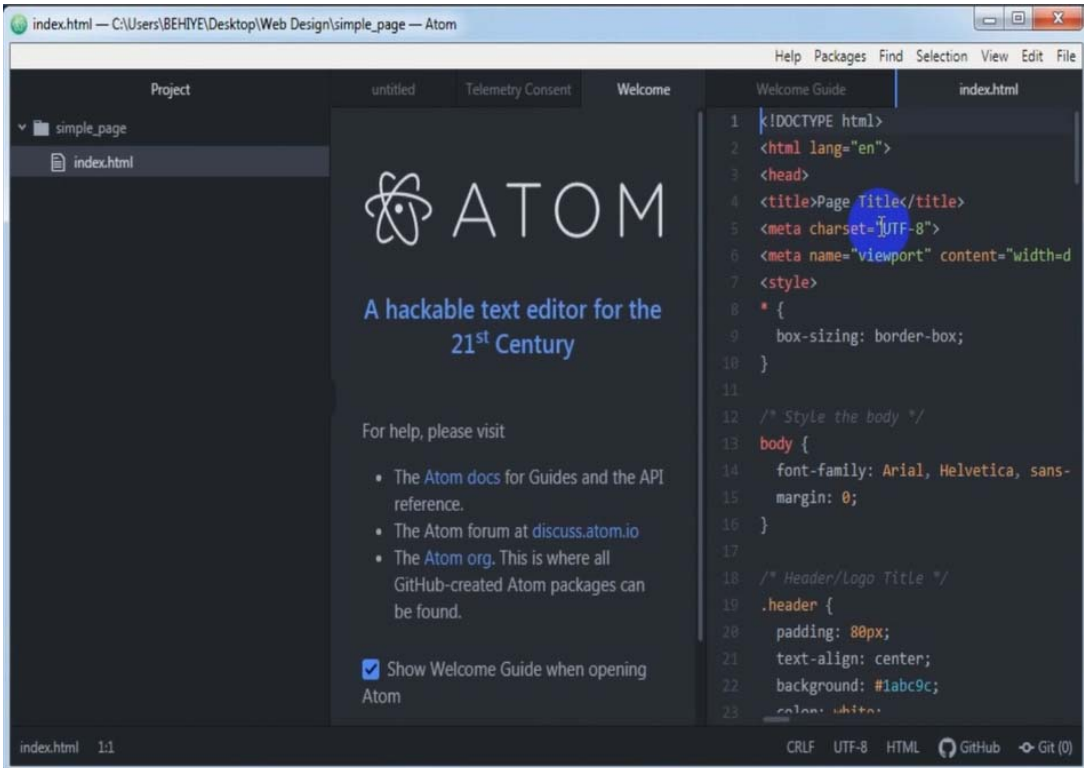




نستطيع تشغيل البرنامج الآن أو اغلاق عملية التشغيل وتشغيل البرنامج لاحقاً.

سنقوم بفتح أحد الملفات الخاصة بنا والمتوفرة لدينا:

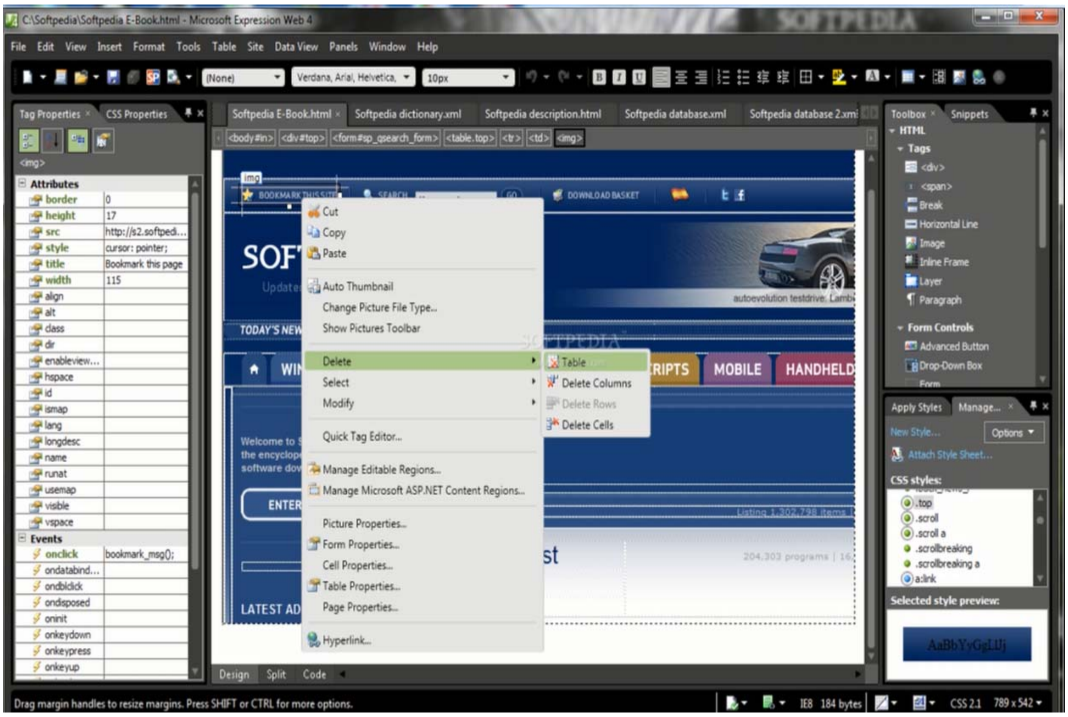
File → Open File → (select file) →



لاحظ كيفية ظهور محتويات البرنامج على الواجهة.
نستطيع التعديل على برامجنا أو كتابتها بالطريقة التي نرغب بها.

سنقوم بتثبيت محرر الشفرات البرمجية:

Microsoft FrontPage

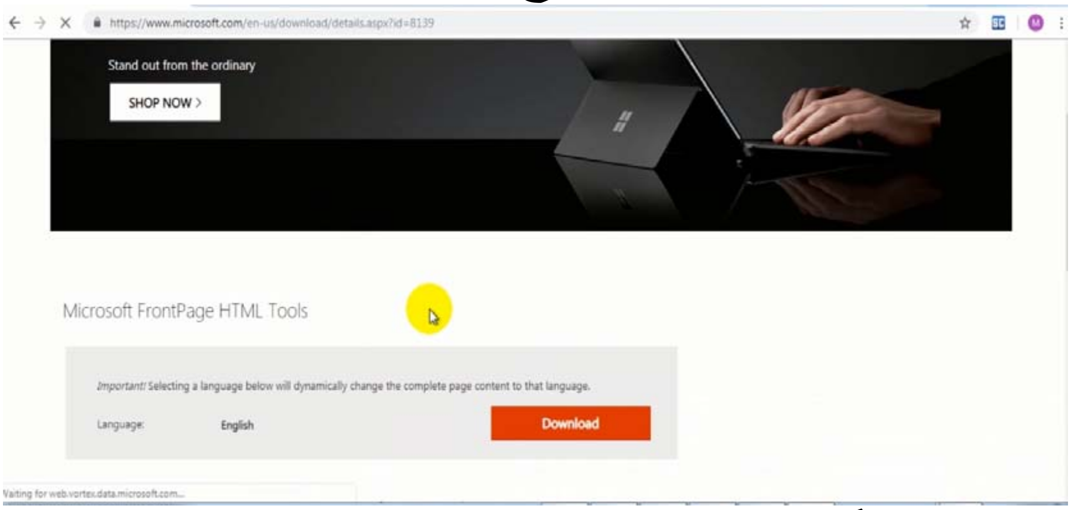


مايكروسوفت فرونت بيج Microsoft FrontPage: هو تطبيق برمجي لتحرير إتش تي إم إل HTML وتصميم وإدارة مواقع (الويب) صفحات شبكة المعلومات الدولية يطبق مفهوم:

"ما تراه هو ما تحصل عليه"

أنتجته شركة مايكروسوفت Microsoft ضمن مجموعة مايكروسوفت أوفيس للعمل على نظام التشغيل مايكروسوفت ويندوز.

هذه هي النسخة الانجليزية للبرنامج:



كما تتوفر ايضاً نسخة عربية لنفس البرنامج سنقوم بتشغيلها:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=9



نتابع خطوات تثبيت البرنامج:



نوافق على شروط الاتفاقية:

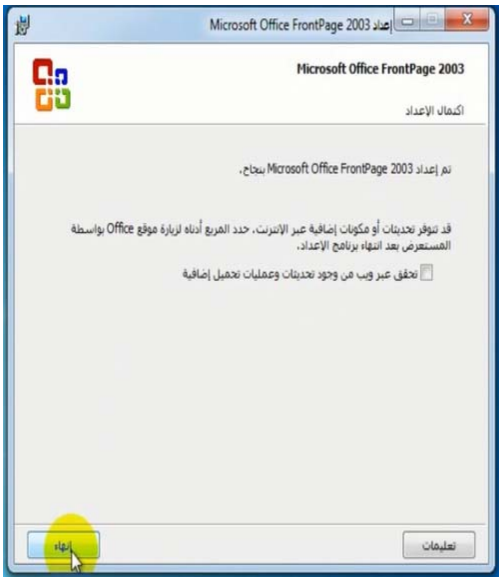


نختار: تثبيت تام:



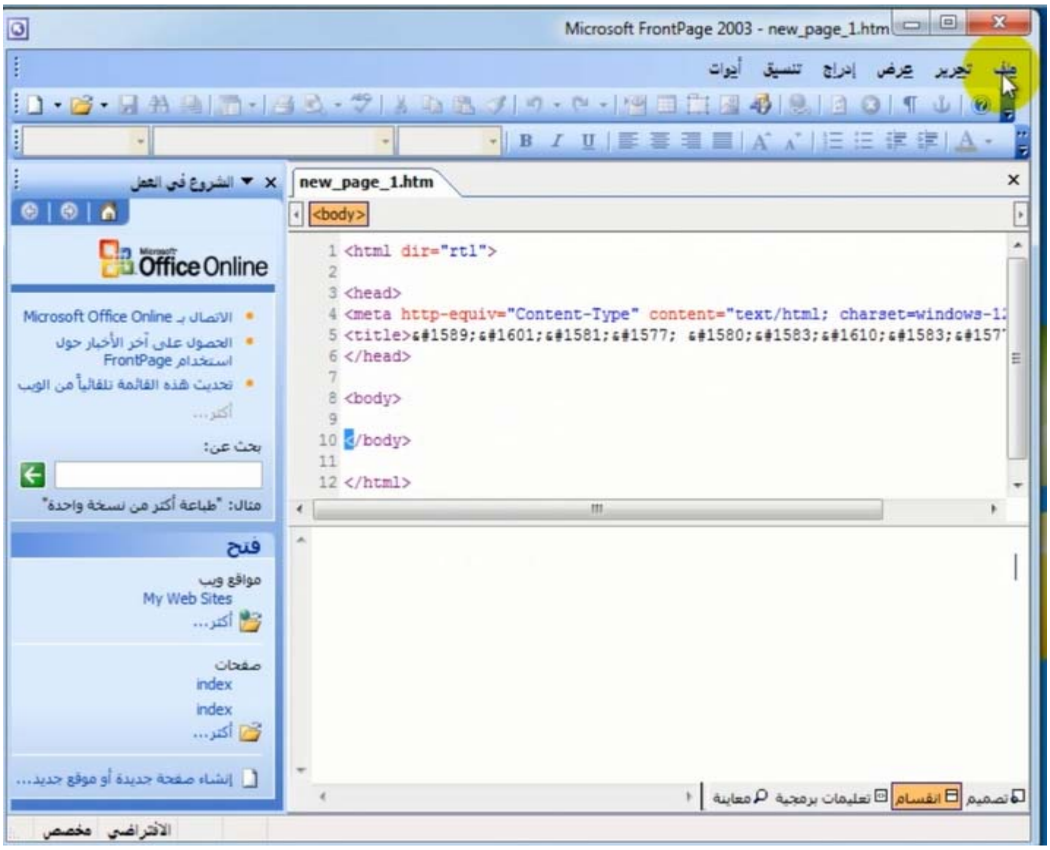






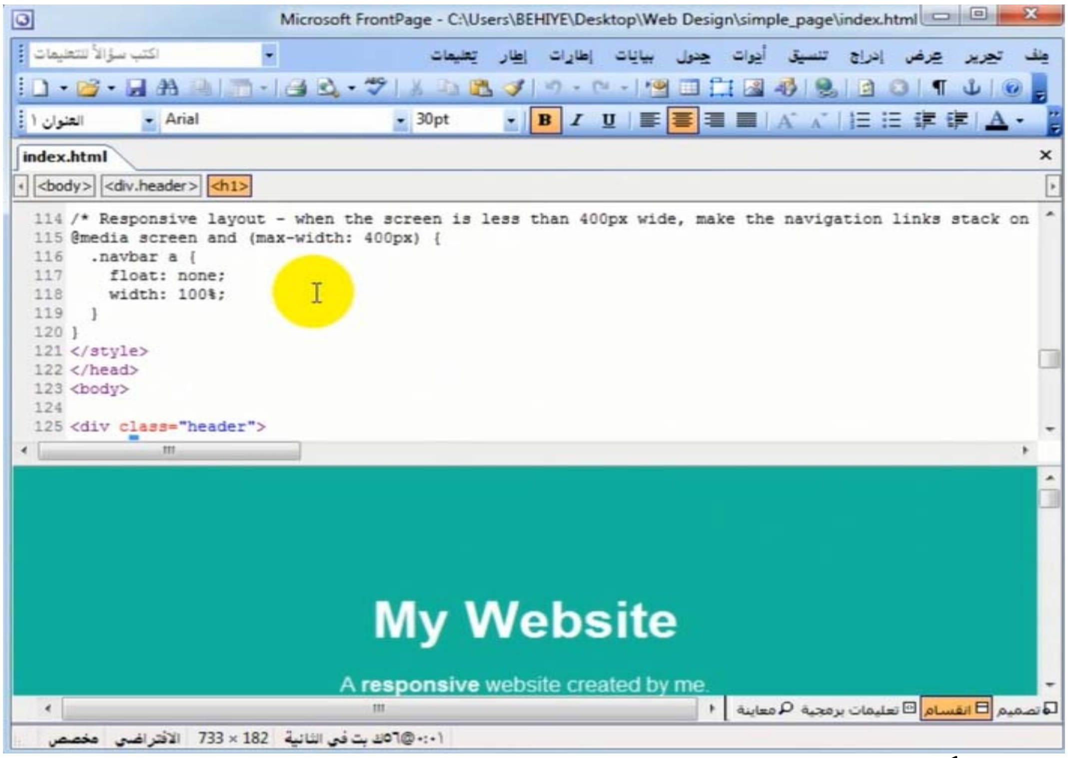
بعد اكتمال التثبيت ستظهر لنا ايقونة مايكروسوفت فرونت بيج Microsoft FrontPage المصغّرة على سطح المكتب.

نستطيع تشغيل البرنامج بالضغط على ايقونة البرنامج المصغرة.



سنقوم بفتح أحد الملفات الخاصة بنا والمتوفرة لدينا:

File → Open → (select file) →



لاحظ كيفية ظهور محتويات الشفرة البرمجية للملف مع الصفحة التنفيذية للملف على الواجهة.

نستطيع التعديل على برامجنا أو كتابتها بالطريقة التي نرغب بها.

استطعنا الآن تثبيت بعض برامج كتابة وتحرير الشفرات والنصوص البرمجية:

- Notepad++
- DzSoft PHP Editor
- DSV PHP EDITOR 3 FREE
- Atom
- Microsoft FrontPage

وتتوفر العديد من برامج كتابة وتحرير الشفرات والنصوص البرمجية التي يمكن استعمالها لهذا الغرض وقد نتطرق إليها بالتفصيل في دوراتٍ لاحقةٍ بمشيئة الله عزَّ وجلَّ.

٣- تثبيت واعداد برنامج خادم محلي وفحص عمل اجزائه ومكوناته:



وهذا ما نحن بصدده في هذه الدروس بمشيئة الله عزَّ وجلَّ.